apolo
Fixing Technology

Fijación por Impulsión

Grupo CELO

Clavadora a Gas C3

C3 Especial Instalaciones

INSTALACIONES EN POCOS SEGUNDOS

Ventajas:
- *Rápida: 2 disparos por segundo.*
- *Múltiples aplicaciones: hormigón, bloque, acero y madera.*
- *Autónoma: sin cable.*
- *Compacta, ligera (3,6Kg) y equilibrada.*
- *Silenciosa y limpia: ideal para recintos cerrados.*

Características:
- *KIT incluye además 1 cargador 2 baterías (NiMh) = 3.000 disparos.*
- *C-20: Cargador de 20 clavos (más manejable)*
- *C-40: Cargador de 40 clavos (mayor autonomía)*

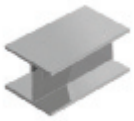
Estuche Completo		
Denominación	€ Unidad Neto	Código
TRAK-IT® C-40	925,00	TRAKIT
TRAK-IT® C-20	925,00	TRAKITE

Clavos C3 XH

Ventajas:
- *Más reforzados.*
- *Clavo con estrías para mejorar su agarre.*

Características:
- *Para materiales muy duros.*
- *Cada caja de 1.000 clavos incluye su cartucho de Gas compatible para otras pistolas.*

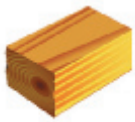
Fire resistance



Datos	Precios (€/100 u.)	Envasado		
Denominación	Clavos C3 XH	Caja (unds)	Embalaje (unds)	Código
C3-17XH	23,10	1000	5000	9B171000XHPW
C3-22XH	23,40	1000	5000	9B221000XHPW
C3-27XH	24,80	1000	5000	9B271000XHPW

Clavos C3

Características:
- *Cada caja de 1.000 clavos incluye su cartucho de Gas compatible para otras pistolas.*



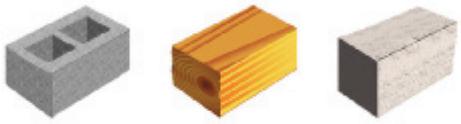
Datos	Precios (€/100 u.)	Envasado		
Denominación	Clavos C3	Caja (unds)	Embalaje (unds)	Código
TK13/1000	25,50	1000	5000	9131000PW
TK19/1000	21,95	1000	5000	9191000PW
TK25/1000	22,35	1000	5000	9251000PW
TK32/1000	23,50	1000	5000	9321000PW
TK38/1000	25,95	1000	5000	9381000PW

Clavos para Otras Pistolas

Características:

- *Cada caja de 1.000 clavos incluye su cartucho de Gas.*

– *Para pistolas 700, por cada 1.000 clavos, 2 cargas pequeñas incluido en el precio.*



Datos	Precios (€/100 u.)	Envasado		
Denominación	Clavos para Otras Pistolas	Caja (unds)	Embalaje (unds)	Código
TK13/700	28,90	1000	5000	913700PW
TK19/700	25,50	1000	5000	919700PW
TK25/700	25,95	1000	5000	925700PW
TK32/700	26,55	1000	5000	932700PW

Carga de Gas Adicional

Datos	Precios (€/unidad)	Envasado		
Denominación	Carga de Gas	Caja (unds)	Embalaje (unds)	Código
GAS/1000 (1)	34,90	1	1	91GASPW
GAS/700 (2)	34,90	1	1	97GASPW

1 Para pistolas TRAK-IT®
2 Para pistolas 700

Consultar Opciones de
OFERTAS A MEDIDA

Gama Accesorios
para Clavadoras

ABT

UT

BM

BL

BD

BT

AR M6-M8

AAT

AV M8 STANDARD

AV M8

AV M4-M6

FT

FP

FPD

TRIPLAN

ARANDELAS

WCS

WCD

PERFILES

CINTAPOLO

Accesorios para Clavadora a Gas

ABT

HOMOLOGACIÓN kiwa Partner for progress

PATENTADA

Ventajas:

- *Rapidez de instalación.*
- *Rapidez de fijación.*
- *Fijación boca Trak-it®, WÜRTH y SPIT.*

Colocar en la boca de la pistola.

Lista para "clicar" tubo.

Fijación rápida con Trak-It®.

Instalación acabada.

Lista para "clicar" tubo.

- *Más reforzada (20 mm de ancho).*

- *Multidiámetro.*
- *Marcaje de alineado.*

Características:

- *Montaje con perfil 1000PVC, E2000PG y E2000PB.*

5 seg.

Datos					Precios (€/100u.)	Envasado				
Denominación	Ø Tubo				ABT	Caja	Embalaje	Código		
	Métrica	Cobre	Hierro	Plástico		(unds)	(unds)	Gris	Negro	Blanco
ABT-14/18	16	14-15-18	1/4"	16	30,05	100	600	918ABT	9418ABT	9118ABT
ABT-20/25	20-25	22	1/2"	20-25	36,05	50	450	925ABT	9425ABT	9125ABT
ABT-25/32	32	28	3/4"	32	45,20	50	300	932ABT	9432ABT	9132ABT
ABT-35/42	40	35-42	1"-1/4"	40-42	72,55	25	150	942ABT	9442ABT	9142ABT

UT

NUEVO

Ventajas:

- *Rápida Instalación.*
- *Doble sistema de unión lateral para su montaje en serie.*
- *Marcaje de alineado.*

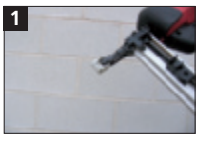
- *Fijación boca Trak-it®, WÜRTH y SPIT.*

Características:

- *PP.*
- *Montaje con E2000PG/PB/PVC canales.*

- *Libre halógenos.*

Aplicaciones:



Colocar en la boca

Fijación rápida

Lista para fijar el tubo

Instalación completada

Datos	Precios (€x100u.)	Envasado		
Descrip.	U-Trak	Caja	Embalaje	Código
		(unds)	(unds)	
UT 16	20,15	100	900	916UT
UT 20	24,40	100	900	920UT
UT 25	29,70	100	600	925UT
UT 32	36,05	100	450	932UT
UT 40	47,70	100	300	940UT

Gama BASEBRID

+

+

BD

BM

Ventajas:

- *Versátiles. Fijación rápida a pistolas Trak-it®, WÜRTH y SPIT.*
- *No hace falta orientarla, apertura por los cuatro costados.*
- *Mejor asentamiento de los tubos por su geometría curva.*
- *Rapidez de instalación: B 15 seg, BL 9 seg, BD 20 seg. y BM 20 seg.*

Características:

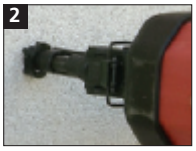
- *Fabricadas en PA6.*
- *Inyectadas en Alemania*
- *Libres de halógenos.*
- *ROHS conforme.*
- *Disponibles en negro y gris.*
- *BTM. Versión metálica con agujero 6mm para montaje con tornillo.*

Aplicaciones:

- *Instalaciones eléctricas con bridas*

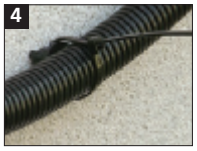
B

Colocar en pistola.



Clavar.

Basebrid Fijada. Pasar brida y envolver tubo / cable.



Instalación acabada.

BL

Colocar en pistola.

Clavar.

Instalación acabada

BD

Colocar en pistola.

Clavar

Instalación acabada

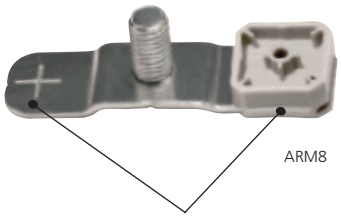
Datos		Precios	Envasado		
Denominación	Color	€x100u.	Caja (unds)	Embalaje (unds)	Código
B	Negro	11,45	100	900	94TBB
B	Gris	19,00	500[1]	-	948286TBB
BL	Negro	25,65	100	900	94TBBL
BL	Gris	25,65	100[2]	900	9TBBL
BD	Negro	26,80	100	600	9TBBD
BM	-	35,95	100	900	9TBM

(1) Paquete con 500 bridas 4,8x286 incluidas
(2) bridas 4,8x280 incluidas

Accesorios para Clavadora a Gas

AR M6 y M8

ARM6

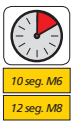


ARM8

Dos disparos

Ventajas:

- Fijación boca Trak-it®, Würth, Hilti y SPIT.
- Rapidez de instalación: 10 seg. M6 y 12 seg. M8.
- Espárrago soldado garantiza mayor resistencia.
- Marca de alineado en parte metálica.
- Marca de guiado del segundo disparo en el modelo M8.



Características:

- Rosca M6 y M8.

Ref	Rosca	Longitud espárrago	Resistencia recom.
9TR6	M6	6,5	30 Kg
9TR8	M8	10/16	50 kg

Aplicaciones M6:

1 Colocar en pistola.

2 Clavar.

3 Accesorio fijado. Poner manguito y/o abrazadera.

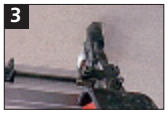
4 Instalación acabada.

PATENTADO

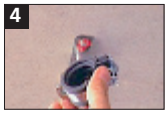
Aplicaciones M8:

1 Colocar en pistola.

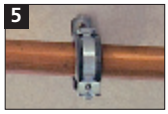
2 Primer disparo



3 Segundo disparo



4 Accesorio fijado.Poner elemento roscado M8



5 Instalación acabada

Fire resistance

Datos			Precios (€/100u.)	Envasado		
Diámetro	Medida	Denom.	AR M6 y M8	Caja (unds)	Embalaje (unds)	Código
M6	M6x6,5	TR6	26,50	100	900	9TR6
M8	M8x10	TR8C	43,55	100	900	9TR8C
	M8x16	TR8L	45,95	100	900	9TR8L

APW Arandela Metálica

Ventajas:

- Queda fijado en la boca Trak-it® y amortigua el impacto del clavo.
- Se puede fijar con pistolas Trak-it®, WÜRTH y SPIT.
- Rapidez de instalación 2 segundos.

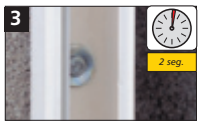
Características:

- Disponible en: Ø13 y Ø 25.

Aplicaciones:

1 Encajar arandela en boca de pistola.

2 A. Clavar en caja de empalme.



3 B. Clavar en canaleta.

PATENTADA

Datos	Precios (€/100u.)	Envasado		
Denominación	Arandela Metálica	Caja (unds)	Embalaje (unds)	Código
13	13,55	200	3.600	913APW
25	14,75	200	3.600	925APW

Accesorios para Clavadora a Gas

AV M6 y M8

AVM6

Ventajas:

- *Fijación boca Trak-it®, Hilti, WÜRTH y SPIT.*
- *Rapidez de instalación: 10 segundos M6 y 12 segundos M8.*
- *En M8 posibilidad de regulación manual.*

M8

M8 Standard

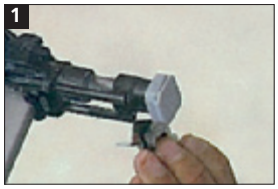
Aplicaciones M6:

Colocar en pistola.

Clavar.

Accesorio fijado. Instalar varilla.

Aplicaciones M8:



Colocar en pistola.

Primer disparo

Segundo disparo

Accesorio fijado. Instalar Varilla

Roscar elemento M8

Datos	Precios (€/100u.)	Envasado		
Denominación	AV M6 y M8	Caja (unds)	Embalaje (unds)	Código
TV4	31,20	100	600	9TV4
TV5	37,70	100	600	9TV5
TV6	43,55	100	600	9TV6
TV8	76,50	50	450	9TV8
TVS8	64,90	50	450	9TVS8

Gama GRAPA

FPD

PATENTADO

Ventajas:

- *Multimedida: cada grapa sujeta 3 diámetros de tubo.*
- *La grapa clipa el tubo.*
- *Marcaje de alineado.*

- *Rapidez de instalación: 3 segundos.*
- *Se puede fijar con cualquier clavadora de gas.*
- *Libre de halógenos.*

Aplicaciones:

3 seg.

Datos					Precios (€/100u.)	Envasado		
Denominación	Ø Tubo			Medidas Tubo	FPD	Caja	Embalaje	Código
	Cobre	Hierro	Plástico			(unds)	(unds)	
FPD-16	18	3/8"	16	16-19	21,00	100	900	916FPD
FPD-20	22	1/2"	20	20-23	23,35	50	450	920FPD
FPD-25	28	3/4"	25	25-28	39,70	50	450	925FPD

FP

Ventajas:

- *La grapa clipa el tubo.*
- *Rapidez de instalación: 3 segundos.*
- *Se puede fijar con cualquier clavadora de gas.*

Aplicaciones:

3 seg.

Datos					Precios (€/100u.)	Envasado		
Denominación	Ø Tubo				FP	Caja	Embalaje	Código
	Métrico	Hierro	Cobre	Plástico		(unds)	(unds)	
FP-16	16	–	–	16	12,60	100	900	916FP
FP-18	–	3/8"	18	–	14,00	100	900	918FP
FP-20	20	–	–	20	15,15	100	600	920FP
FP-22	–	1/2"	22	–	16,55	100	600	922FP
FP-25	25	–	–	25	17,30	100	600	925FP
FP-28	–	3/4"	28	–	20,40	100	600	928FP
FP-32	32	–	–	32	22,20	50	450	932FP

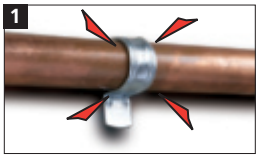
Accesorios para Clavadora a Gas

FT

Ventajas:

- *La grapa clipa el tubo.*
- *Rapidez de instalación: 3 segundos.*
- *Se puede fijar con cualquier clavadora de gas.*

Aplicaciones:



La grapa "clipa" el tubo.

Sujetar el tubo y disparar.

Fijación acabada.

3 seg.

Fire resistance

Datos					Precios (€/100u.)	Envasado		
Denom.	Ø Tubo				FT	Caja	Embalaje	Código
	Métrico	Cobre	Hierro	Plástico		(unds)	(unds)	
FT-6	–	6	–	–	5,90	100	4000	96FT
FT-8	–	8	–	–	6,10	100	4000	98FT
FT-10	–	10	–	–	6,90	100	1800	910FT
FT-16	16	–	–	16	9,65	100	1800	916FT
FT-18	–	18	3/8"	–	10,25	100	900	918FT
FT-20	20	–	–	20	13,40	100	900	920FT
FT-22	–	22	1/2"	–	14,60	100	900	922FT
FT-25	25	–	1/8"	25	16,05	100	900	925FT
FT-28	–	28	–	–	18,20	100	900	928FT
FT-32	32	–	–	32	28,50	100	900	932FT

Triplan Gama Recomendada para Cables Extraplanos

Ventajas:

- *Fijación boca Trak-it®, WÜRTH y SPIT.*

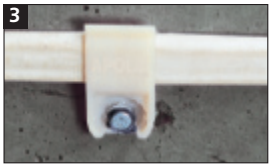
Aplicaciones:

Encajar Triplan en la boca de la pistola.

Disparar.

Características:

- *Grapa de Poliamida recomendada para cables extraplanos.*
- *2 modelos: para cables 6 x 17 y 9 x 25.*



Instalar el cable plano.

PATENTADA

Datos	Precios (€/100u.)	Envasado		
Denominación	Triplan	Caja	Embalaje	Código
		(unds)	(unds)	
6x17	12,25	100	900	9TPC
9x25	23,95	100	900	9TPLC

Accesorios para Clavadora a Gas

WSC / WDC

NOVEDAD

Ventajas:
- *Versátil. Fijación rápida a pistolas Trak-it®, WÜRTH y SPIT.*
- *Rapidez de instalación 10-15 segundos.*
- *Posibilidad de montaje con taco y tornillo (FX6 + TG32).*
- *Fácil introducción de los cables y correcta fijación gracias al efecto pinza.*

Características:
- *Fabricadas en PA6.*
- *Inyectadas en Alemania*
- *Libre de halógenos.*
- *Rohs conforme.*

Aplicación:
- *Fijación de cables en suelos técnicos y bajo techo.*

Made in Germany BEST NYLON QUALITY by apolo MLR

Datos		Precios	Envasado		
Denominación	Color	€/100u.	Caja (unds)	Embalaje (unds)	Código
WSC	Gris	59,35	100	900	9WSC
WDC	Gris	91,15	100	900	9WDC

AAT

NOVEDAD

Ventajas:
- *Versátil. Fijación rápida a pistolas Trak-it®, WÜRTH y SPIT.*
- *Rapidez de instalación 10-15 segundos.*

Características:
- *Forma arpón.*
- *Agujero de 7 mm.*
- *Acero zincado 5 micras.*

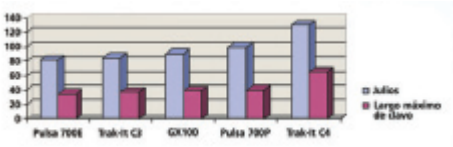
Aplicación:
- *Fijación de cables acerados para suspensión de carteles y luminarias.*
- *Fijación de falsos techos.*

Datos	Precios	Envasado		
Denominación	€/100u.	Caja (unds)	Embalaje (unds)	Código
AA	20,50	100	900	9AAT

Clavadora a Gas C4

C4 Especial Construcción

Ventajas:
- *20% más de potencia. 130 JULIOS.*



- *Rápida: 2 disparos por segundo.*
- *Largo de clavos de 20 a 65 mm.*

Características:
- *Clavadora madera-hormigón.*
- ***KIT***
  Incluye: Pistola, 2 baterías, 1 cargador, gafas de protección protectores auditivos.

Aplicación:
- *Clava madera (ej. rastreles) de hasta 45mm en todo tipo de materiales.*

A Espesor a fijar
+
B Material base
Empotramiento mínimo 20 mm

Sobre la capa de espuma de poliuretano se colocan paneles hidrófugos (4), recubiertos de una tela de PVC (5)

Clavado de rastreles (2) sobre la cubierta de hormigón (1)

Tirada de espuma de Poliuretano

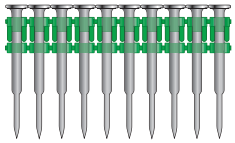
Para finalizar se clava otra serie de rastreles para posteriormente cubrir las cubiertas de tejas

Estuche Completo C4		
Denominación	**€ Unidad Neto**	**Código**
C4	1370,00	9TRAKITC4

Carga de Gas

Datos	Precios (€/u.)	Envasado		
Denominación	**Carga de Gas**	**Caja** (unds)	**Embalaje** (unds)	**Código**
GAS C4	47,00	1	1	9C4GASPW

Clavos C4 HD

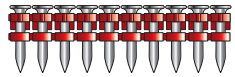


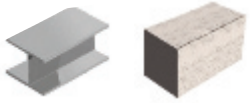
Aplicaciones:
- *Materiales duros*

Datos		Precios (€/100u.)	Envasado		
Denominación	Medida	Clavos C4 HD	Caja (unds)	Embalaje (unds)	Código
C4-20MM-HD	3,7x20	40,45	700	3500	93720C4PW
C4-25MM-HD	3,7x25	41,05	700	3500	93725C4PW
C4-30MM-HD	3,7x30	41,60	700	3500	93730C4PW
C4-35MM-HD	3,7x35	42,20	700	3500	93735C4PW
C4-40MM-HD	3,7x40	42,85	700	3500	93740C4PW
C4-45MM-HD	3,7x45	43,35	700	3500	93745C4PW
C4-50MM-HD	3,7x50	44,00	700	3500	93750C4PW
C4-55MM-HD	3,7x55	44,65	700	3500	93755C4PW
C4-60MM-HD	3,7x60	45,15	700	3500	93760C4PW
C4-65MM-HD	3,7x65	45,80	700	3500	93765C4PW

Precios en rojo: disponibles para entrega inmediata. · Precios en negro: se suministran bajo pedido.

Clavos C4 XH

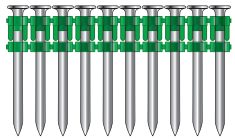


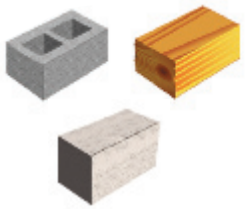


Aplicaciones:
- *Materiales duros*

Datos		Precios (€/100u.)	Envasado		
Denominación	Medida	Clavos C4 XH	Caja (unds)	Embalaje (unds)	Código
C4-22MM-XH	2,6x22	24,80	700	3500	9B2622C4XHPW
C4-27MM-XH	2,6x27	25,20	700	3500	9B2627C4XHPW

Clavos C4





Aplicaciones:
- *Materiales blandos*

Datos		Precios (€/100u.)	Envasado		
Denominación	Medida	Clavos C4	Caja (unds)	Embalaje (unds)	Código
C4-20MM	2,6x20	23,85	700	3500	92620C4PW
C4-25MM	2,6x25	24,15	700	3500	92625C4PW
C4-30MM	2,6x30	24,55	700	3500	92630C4PW
C4-35MM	2,6x35	24,90	700	3500	92635C4PW
C4-40MM	2,6x40	25,20	700	3500	92640C4PW
C4-45MM	2,6x45	32,05	700	3500	92645C4PW
C4-50MM	2,6x50	32,45	700	3500	92650C4PW
C4-55MM	2,6x55	32,85	700	3500	92655C4PW
C4-60MM	2,6x60	33,30	700	3500	92660C4PW
C4-65MM	2,6x65	33,80	700	3500	92665C4PW

Precios en rojo: disponibles para entrega inmediata. · Precios en negro: se suministran bajo pedido.

Pistolas Clavadoras por Impulsión a Pólvora

Eurapolo TI-222R

Ventajas:
- *Martillo impulsor semiautomático de tiro indirecto de gran seguridad y comodidad de trabajo.*
- *Idóneo para fijaciones en serie de clavos en hormigón o hierro.*
- *Puede disparar clavos planos TI-A o con rosca TI-M6 (utilizar buterola adecuada).*

CONSULTE PLAN RENOVE

HOMOLOGACIÓN C.I.P.

Especificaciones Técnicas:
- *Semiautomática.*
- *Regulación de Potencia.*
- *Silenciador.*
- *Peso: 2,5 Kg.*
- *Longitud: 36 cm.*
- *Boca: 30 mm de diámetro.*
- *Tipo de Clavo a utilizar: Apolo TI, Apolo M6 y Apolo TI-B.*

Conjunto Formado por:
- *Estuche.*
- *Herramienta clavadora TI-222 con buterola montada TI o M6.*
- *Manual de instrucciones.*
- *Gafas de protección ocular.*
- *Bote de aceite 150 ml para engrase herramientas APOLO.*
- *Protector auditivo.*
- *Llave Allen 3mm.*
- *Escobilla grande para limpieza guía buterola.*
- *Escobilla pequeña para limpieza guía clavo.*
- *Gamuza de limpieza de la herramienta.*

Kit Eurapolo TI-222*		
Modelo	€ Unidad Neto	Código
M 6	485,00	TI222M6
A	485,00	TI222A

Buterola		
Modelo	€ Unidad Neto	Código
M 6	22,00	17ATI222R
A	22,00	17BTI222R

* Equipo completo de Eurapolo TI-222 con estuche y buterola.

Peine 10 Impulsores PR *Para Pistola TI 222R*

Características:
- *Para pistola TI 222 (también utilizable en la mayoría de pistolas semiautomáticas)*
- *Presentado en peines de plástico de 10 impulsores.*
- *Calibre 6,8/11.*

Datos		Precios (€/100u.)	Envasado		
Denominación	Potencia	Impulsores PR	Caja (peines)	Embalaje (peines)	Código
Amarillo	Medio	24,05	10	100	9APRI
Rojo1	Fuerte	24,05	10	100	9RPRI

[1] El impulsor rojo con regulación de potencia 3 de la TI-222, da potencia extrafuerte (equivalente al negro). Con regulación de potencia 1 de la TI-222 da potencia media (equivalente al amarillo).

Impulsores TI *Para Pistola Eurapolo*

Rojo

Características:
- *Calibre 6,3/12*

Datos			Precios (€/100u.)	Envasado		
Denominación	Potencia	Material Base Donde Clavar	Impulsores TI	Caja (unds)	Embalaje (unds)	Código
Rojo1	Fuerte	Hierro y Hormigón Duro	20,95	100	4.000	9RTII

Clavos para Clavadoras por Impulsión a Pólvora

Clavos TI

TI-M6

TI-A

TI-B

Características:

- *Material: acero templado de alto contenido en carbono*

Aplicaciones:

- *TI-A: para unión de materiales*
- *TIM6: para fijación de elementos roscados M6*
- *TI-B: para fijación de alambres y cables trenzados*

Datos		Precios (€/100u.)	Envasado		
Denominación	Material Base donde Clavar	Clavos TI	Caja (unds)	Embalaje (unds)	Código
M6 8+12	Hierro Duro y Hierro muy Grueso	24,85	100	4.000	9812TIM
M6 11+12	Hierro Duro y Hierro muy Grueso	26,45	100	4.000	91112TIM
M6 8+17	Hierro u Hormigón muy Duro	25,25	100	4.000	9817TIM
M6 11+17	Hierro u Hormigón muy Duro	27,05	100	4.000	91117TIM
M6 8+22	Hormigón Duro	26,65	100	4.000	9822TIM
M6 11+22	Hormigón Duro	27,65	100	4.000	91122TIM
M6 8+27	Hormigón Normal	27,35	100	1.800	9827TIM
M6 11+27	Hormigón Normal	28,35	100	1.800	91127TIM
M6 8+32	Hormigón Enlucido	29,35	100	1.800	9832TIM
M6 11+32	Mampostería	30,75	100	1.800	91132TIM
M6 11+42	Mampostería	31,75	100	1,800	91142TIM
A 17	Hierro sobre Hierro	20,25	100	1.000	917TIA
A 20	Hierro sobre Hierro	21,30	100	4.000	920TIA
A 25	Hierro sobre Hormigón	21,85	100	4.000	925TIA
A 30	Hierro sobre Hormigón	22,35	100	4.000	930TIA
A 40	Madera sobre Hormigón, Mampostería o Ladrillo	24,55	100	4.000	940TIA
A 55[1]	Madera sobre Hormigón, Mampostería o Ladrillo	29,75	100	1.000	955TIA
A 75[1]	Madera sobre Hormigón, Mampostería o Ladrillo	35,95	100	1.800	975TIA
B 22[2]	Hormigón Duro	40,45	100	1.800	922TIB
B 27[2]	Hormigón Normal	40,60	100	1.800	927TIB
B 32[2]	Hormigón Enlucido	42,45	100	1.800	932TIB

[1] Para utilizar clavos de 55 y 75 se debe cambiar guía clavo (consultar manual instrucciones) Guía clavo 75.
[2] Para utilizar los clavos B se debe cambiar la guía clavo (consultar manual de instrucciones): Guía clavo B

Clavos para Otras Pistolas

PR-M6

PR-12A

PR-B

PR-8A

Características:

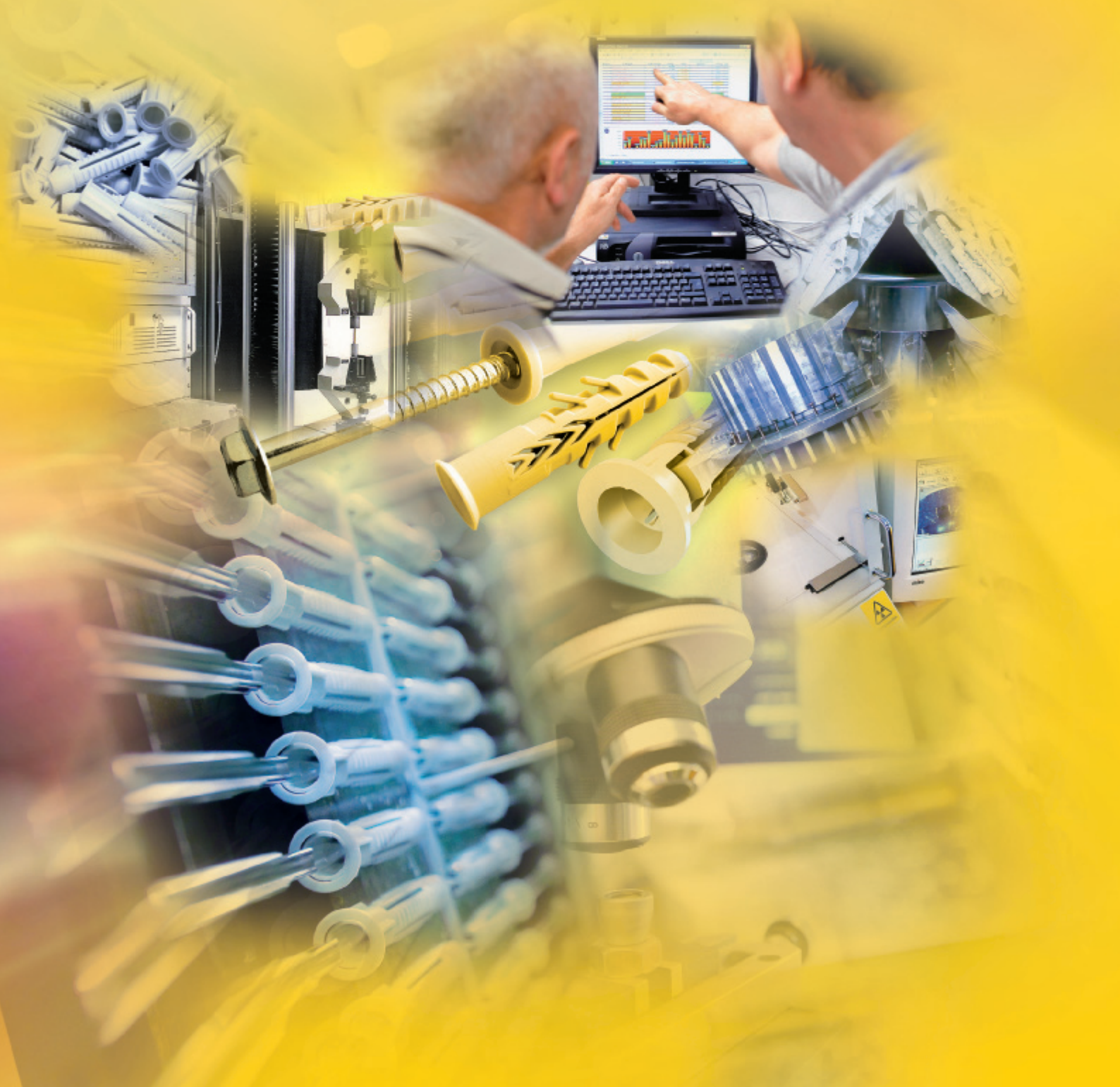
PR-M6
- *Arandela Ø 12 mm.*

PR-12A
- *Arandela Ø 12 mm.*

PR-B
- *Arandela Ø 12 mm.*

PR-8A
- *Arandela Ø 8 mm.*

Datos		Precios (€/100u.)	Envasado		
Denominación	Material Base donde Clavar	PR	Caja (unds)	Embalaje (unds)	Código
PR M6 8+12	Hierro Duro y Hierro muy Grueso	27,45	100	4.000	9812PRM
PR M6 11+12	Hierro Duro y Hierro muy Grueso	29,00	100	1.000	91112PRM
PR M6 8+17	Hierro u Hormigón muy Duro	28,15	100	4.000	9817PRM
PR M6 11+17	Hierro u Hormigón muy Duro	27,35	100	1.000	91117PRM*
PR M6 8+22	Hormigón Duro	28,15	100	1.000	9822PRM
PR M6 11+22	Hormigón Duro	28,95	100	1.000	91122PRM*
PR M6 8+27	Hormigón Normal	28,15	100	1.000	9827PRM*
PR M6 11+27	Hormigón Normal	29,00	100	1.000	91127PRM*
PR M6 11+32	Hormigón Enlucido	31,75	100	1.000	91132 PRM*
PR 12 A 17	Hierro sobre Hierro	19,95	100	1.000	91217PRA*
PR 12 A 27	Hierro sobre Hormigón	20,55	100	1.000	91227PRA
PR 12 A 32	Hierro sobre Hormigón	20,80	100	1.000	91232PRA
PR 12 A 37	Madera sobre Hormigón, Mampostería o Ladrillo	21,85	100	1.800	91237PRA*
PR 12 A 62	Madera sobre Hormigón, Mampostería o Ladrillo	30,85	100	1.800	91262PRA
PR B 27	Hormigón Normal	40,60	100	1.800	927TIB
PR B 32	Hormigón Enlucido	42,45	100	1.800	932TIB
PR 8 A 17	Hierro sobre Hierro	19,55	100	1.000	9817PRA
PR 8 A 22	Hierro sobre Hierro	20,70	100	1.000	9822PRA*
PR 8 A 27	Hierro sobre Hormigón	20,15	100	4.000	9827PRA
PR 8 A 32	Hierro sobre Hormigón	21,40	100	1.000	9832PRA*
PR 8 A 37	Madera sobre Hormigón, Mampostería o Ladrillo	22,75	100	1.000	9837PRA*

FABRICANTES ESPECIALISTAS

en Fijaciones y Sujeciones de Nylon